Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie,

par M. A. Guillaumin.

XXIV. Plantes recueillies par M. Franc. (*Suite.*)

MONOCOTYLÉDONES.

Amaryllidacées.

Curculigo orchioides Gærtn. — Forêts de Niaoulis, au pied du Mont Mou, 300 mètres (755).

Dioscoréacées.

Dioscorea bulbifera L. — Broussailles, Mont Koghi, Yahoué (684).

Liliacées.

Geitonoplesium cymosum A. Cunn. — Liane, Yahoué (1312).

Comméliacées.

Aneilema neo-caledonicum Schltr. — Forêt de Yahoué (1351).

Flagellariacées.

Joinvillea elegans Gaud. — Hermitage (27).

Najadacées.

Potamogeton pectinatus L. — Marais, Anse Vata (799).

Cypéracées.

Pycreus polystachyus C. B. Clarke. — Bord d'un fossé aux environs de Nouméa (1369).

Cyperus neo-caledonicus Palla. — Cultivé à Nouméa (1300).

Kyllinga monocephala Rottb. — Bords des fossés et des ruisseaux aux environs de Nouméa (1337).

Fimbristylis diphylla Vahl. — Marécages, bords des fossés, environs de Nouméa (127).

Schoenus neo-caledonicus C. B. Clarke. — Terrains arides, Mont Koghi (864).

Cladium Deplanchei C. B. Clarke. — Bords de la Dombéa, 200 mètres, assez commun (119).

Graminées.

Coix Lacryma-Jobi. — Yahoué (398).

Imperata arundinacea Cyrilli. — Fossés, environs de Nouméa (112 *bis*).

Miscanthus japonicus Anders. — Assez commun au bord des torrents, parmi les buissons, pied du Mont Mou, 300 mètres (738).

Ischæmum muticum L. — Herbe à tige traînant sur le sol, assez commune, Hermitage (645), introduite.

Setaria glauca Beauv. — Dans la forêt, 300 mètres, Hermitage (399).

GYMNOSPERMES.

Conifères.

Podocarpus novæ-caledoniæ Vieill. ex Brong. et Gris. — Bords de la Dombéa (96).

Acmopyle Pancheri Pilger. — Arbre, forêt du Mont Mou, 1,200 mètres (170).

Les espèces suivantes ont été publiées par Schlechter, seul ou en collaboration avec Krause ou Pilger [*Bot. Jahrb.*, XL, *Beib.* 92 (1908), et *in* Fedde, *Repertorium*, IX (1911)], et par Pax et Liegelsheim [*in* Fedde, *Repertorium*, III (1906)], comme existant dans l'herbier de Berlin, et sont mentionnées dans mon *Catalogue* [*Ann. Mus. Col. Marseille*, XIX (1911)][1].

Hibbertia Baudouini Brong. et Gris (175).

H. lucida Schltr. (9).

Senebiera pinnatifida D. C. (509).

Capparis Dielsiana Schltr. nov. neo-caledonica Schltr. (569).

○ Ionidium agatioides Schltr. (313).

I. ilicifolium Vieill. (728).

Pittosporum Baudouini Brong. et Gris = *P. Francii* Schltr. (463).

Maxwellia lepidota Baill. (65).

Triumfetta procumbens Forst. = *T. canacorum* Gdr. (571).

Solmsia calophylla Baill. var. chrysophylla Guillaum. (231 et sans numéro).

Elæcarpus Baudouini Brong. et Gris (218).

[1] Les espèces marquées du signe ○ n'existent pas dans l'Herbier du Muséum de Paris.

○ E. Le Ratii Schltr. (239).

E. persicifolius Brong. et Gris = *E. polychistus* (215).

Dubouzetia acuminata Sprag. (441 et 539).

Ryssopteris timorensis Bl. ex Juss. in Deless. = *R. discolor* Gdr. (583).

Boronia Pancheri Baill. = *B. Francii* Schltr. (244).

Myrtopsis macrocarpa Schltr. (78).

Dysoxylum Francii C. D. C. (462).

D. nitidum C. D. C. var. oblongifolium C. D. C. (436).

Aglaia eleagnoides Benth (568).

Guioa villosa Radlk. (36).

Arthroclianthus sanguineus Baill. (99).

Storckiella Pancheri Baill. = *S. laurina* Gdr. (32).

Argophyllum laxum Schltr. (642).

Pancheria ternata Brong. et Gris (227).

Geissois pruinosa Brong. et Gris (81 *bis*).

Cunonia Balansæ Brong. et Gris (158).

C. macrophylla Brong. et Gris (291).

C. pterophylla Schltr. = *Weinmannia Poissonii* Bonati et Petitmen. (564).

Callistemon Pancheri Brong et Gris (459).

○ Melaleuca Bonatiana Schltr. (225).

Tristania Callobuxus Niedenzu (336).

Myrtus operculata Labill = *M. Francii* Schltr. mss. (295).

Xanthostemon rubrum Niedenzu (454).

Myrtus emarginata Panch. ex Brong. et Gris (701).

M. Englenarius Schltr. (212 *a*).

Eugenia horizontalis Panch. ex Brong. et Gris (754).

Piliocalyx laurifolius Brong. et Gris (550).

○ Bonatia hexamera Schltr. et Krause (227).

Bikkia artensis Guillaum. (221, 306).

B. campanulata Schltr. (205 *bis*).

Lindenia vitiensis Seem. (629).

Marierina montana Vieill. = *Dolichantera neo-caledonica* Schltr. et Krause (83).

Gardenia lucens Panch. et Seb. = *G. noumeensis* Schltr. et Krause (86).

Ixora Francii Schltr. et Krause (240),

Var. augustifolia Schltr. et Krause (240 *a*).

Mapouria semperflorens Beauvis. (20).

Pterocaulon cylindrostachyum Clarke (25).

Helichrysum neo-caledonicum Schltr. (455).

Scevola Beckii Zahlbr. (47, 49).

Leucopogon salicifolius Brong. et Gris (152).

Planchonella Baillonii Dubard (202).

Alstonia Lenormandii v. Heurck et Müll. Arg. = *A. filipes* Schltr. (235).

A. Schumanniana Schltr. (224).

A. Durkeimiana Schltr. (44).

Marsdenia Billardieri Desne (575).

Solanum pseuderanthemoides Schltr. (201 *a*).

Thunbergia alata Sims. (803).

○ Oxera arborea Schltr. (263).

Nepenthes Vieillardi Hook. f. (17).

Hernandia cordigera Vieill. (88).

Kermadecia sinuata Brong. et Gris (779).

Grevillea Meisneri Montr. (73 *b*).

Stenocarpus trinervis Guillaum. (141).

St. umbellatus Schltr. (11 *bis*).

Wickstroemia viridiflora C. A. Mey. var. insularis Schltr. = *W. nova caledonia* Gdr. (183).

○ Loranthus Franchii Schltr. (58).

Exocarpus neo-caledonicus Schltr. et Pilger (93).

E. phyllantoides Endl. var. artensis Schltr. et Pilger (2 c).

Baloghia pulchella Schltr. (457).

Macaranga alchorneoides Pax et Liegelsh. (109).

○ Cleidion lutescens Pax et Liegelsh. (sans numéro).

C. tenuispica Schltr. (254).

Homalanthus Schlechteri Pax (80).

Casuarina Deplancheana Miq. (458).

C. Poissoniana Schltr. (sans numéro).

○ Sarcochilus koghiensis Schltr. (549).

○ Zeuxine Franchii Schltr. (767).

○ Pterostylis Bureaviana Schltr. (444).

P. Ophioglossa R. Br. (443).

Dacrydium araucarioides Brong. et Gris (764).

Depuis, Harms [*in* Fedde, *Repertorium*, X, (1911)] a décrit les espèces suivantes :

○ Desmodium? Franchii Harms (784).

○ Albizzia macradenia Harms (618).

○ A. tenuispica Harms (794).

et Perkins [*Monimiaceæ* (*Nachträge*) *in* Engler, *Pflanzenreich*, IV, 101 (1911)] le genre monotypique suivant :

Carnegeia eximia Perk. (896, 900).

XXV. Plantes recueillies par M. E. Lequerré.

En 1856, la *Bayonnaise* effectua une croisière dans l'Océan Pacifique et visita Tahiti et la Nouvelle-Calédonie, depuis peu occupées par la France. Ernest Lequerré recueillit, dans les différentes escales, un certain nombre de plantes, en particulier en Nouvelle-Calédonie où il herborisa avec Pancher, alors botaniste du gouvernement à Nouméa. Il remit ses récoltes à son ami Viaud Grand Marais, de Nantes; celui-ci les communiqua à Brongniart dès 1859, puis à Bureau, qui les négligèrent. La liste que je donne ci-après comprend les plantes données au Muséum par Viaud Grand Marais, les autres sont entrées récemment dans les collections du Musée d'histoire naturelle de Nantes, avec l'herbier Viaud Grand Marais, conformément à ses dernières volontés.

Ionidium ilicifolium Vieill.

Agation Pancheri Brong.

*Xylosma suaveolens Forst.

Pittosporum suberosum Panch. ex Brong. et Gris.

Hibiscus Abelmoschus L.

Myrtopsis macrocarpa Schltr.

Harpullia austro-caledonica Radlk.

Arytera collina Radlk.

Elattostachys apetala Radlk.

Myrtus rufo-punctatus Panch. ex Brong. et Gris.

Tristania Callobuxus Ndzu.

Syzygium lateriflorum Brong. et Gris.

LUDWIGIA PARVIFLORA Roxb.

LYSIMACHIA MAURITIANA Lam.

Comme l'a fait remarquer Beauvisage [*Genera Montrouzierana*, p. 83], Vieillard a confondu deux plantes, le *L. decurrens* Forst. et le *L. mauritiana* Lam.; c'est à cette dernière espèce qu'il faut rapporter les échantillons suivants provenant de Lifou [Deplanche (858, *in* Vieillard), Vieillard (2832), Balansa (1693), Thiébaut (293)] et de l'île des Pins [(Germain, Pancher (553)] :

DICLIPTERA PUBESCENS Juss.

MYOPORUM TENUIFOLIUM Forst.

M. CRASSIFOLIUM Forst.

G. Forster a nommé [*Prodr.*, p. 44, n°s 240 et 241 (1786)] deux *Myoporum* néo-calédoniens, mais ses diagnoses de quatre et six mots ne mettent en évidence que deux particularités : la forme des feuilles (lancéolées, acuminées et absolument entières chez le *M. tenuifolium*, oblongues et charnues chez le *M. crassifolium*) et l'absence de poils sur la corolle du *M. tenuifolium*.

R. Brown [*Prodr.*, p. 516 (1810)] rapporte au *M. tenuifolium* une plante qu'il avait vue vivante en Australie et que Banks et Solander y avaient déjà recueillie et figurée dans une planche qui n'a été publiée que récemment par Britten [*Bot. Cook's First Voy.*, pl. 236 (1901)].

A. de Candolle [*Prodr.*, XI, p. 171 (1847)] ne fit que répéter les courtes indications des précédents auteurs en considérant les *M. tenuifolium* et *crassifolium* comme des espèces douteuses.

Turczaninow [*Bull. Soc. Nat. Moscou*, XXXVI^2, p. 226 (1863)] donna une description assez complète sur un échantillon néo-calédonien [Vieillard (1051)] d'une plante qu'il nomma *M. cuspidatum*.

F. v. Mueller [*Frag.*, VI, p. 149 (1868), et *Census*, p. 104 (1882)] admit le *M. tenuifolium* comme espèce distincte et figura sous ce nom [*Myop. Pl.*, pl. LXXI (1886)] une plante à feuilles ovales ou oblongues, courtement pointues et à corolle velue à l'intérieur, qui ne saurait, par suite, appartenir à la même espèce que le *M. tenuifolium* Forst., et rappelle beaucoup le *M. crassifolium*, mais en ayant un style velu que n'a pas le *M. crassifolium*.

Bentham [*Fl. Austral.*, V, p. 4 (1870)] fit rentrer le *M. tenuifolium* de R. Brown et d'A. de Candolle comme variété *parviflorum* du *M. acuminatum* de R. Brown, bien que cette espèce ait la corolle plus ou moins velue à l'intérieur. Toutefois il n'osa pas y comprendre le *M. tenuifolium* de Forster, car, dans les échantillons néo-calédoniens examinés par lui [Vieillard (1091), Deplanche (356)], la 5e étamine, tout en étant stérile,

a une anthère étroite, tandis que chez le *M. acuminatum* la 5e étamine est avortée.

Bailey [*Queensl. Fl.*, IV, p. 1155 (1901)] admit les idées de Bentham, mais en reportant la planche de Mueller à la variété *ellipticum* du *M. acuminatum* R. Br.

J'ai trouvé dans l'Herbier du Muséum les types des *M. tenuifolium* et *crassifolium* de Forster et un cotype du *M. cuspidatum* de Turczaninow. Cette dernière espèce est incontestablement identique au *M. tenuifolium*. Quant au *M. crassifolium*, il se rapproche par ses feuilles ovales ou oblongues, courtement pointues, par son style velu et sa corolle pubescente à l'intérieur de la plante figurée par Mueller, le caractère des feuilles sub-serretées sur les bords n'étant pas constant, ainsi que j'ai pu le constater sur un échantillon de Pancher.

Il faut rapporter au *M. crassifolium* le *M. Lequerrei*, espèce inédite que Viaud Grand Marais avait basée sur une plante communiquée par lui à Brongniart en 1859, et que ce dernier avait déjà rapprochée de l'espèce de Forster.

Je n'ai pas vu les *M. cuneifolium* et *tubiflorum* de Kränzlin [*Ann. nat. Hofmus. Wien*, XXIV, p. 193-4 (1910)] qui doivent sûrement se ranger dans le groupe du *crassifolium*.

La plante de Grunow, déterminée par Zahlbrüchner comme *M. acuminatum*, doit très probablement être rapportée à une des espèces néo-calédoniennes, et les Myoporacées ne seraient représentées que par les quatre espèces endémiques :

M. tenuifolium Forst., à feuilles minces, lancéolées, cuspidées, corolle glabre et style glabre.

M. tubiflorum Kränz., à feuilles assez épaisses, obovales, oblongues, aiguës, corolle velue en dedans dans sa moitié supérieure et style velu.

M. crassifolium Forst., à feuilles charnues, oblongues ou obovales, corolle velue en dedans et style velu.

M. cuneifolium Kränz., à feuilles coriaces, obovales, corolle velue en dedans et style glabre.

Phyllanthus Fagueti Baill.

Glochidion Billardieri Baill.?

Cleidion verticillatum Baill.

Celtis paniculata Planch.